

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

P.V. n° 921.341

N° 1.343.400

SERVICE

Classification internationale : E 01 f — F 06 b

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Dispositif de fixation de panneaux de signalisation et éléments similaires.

M. DANIEL PETITJEAN résidant en France (Aube).

Demandé le 14 janvier 1963. à 15^h 6^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 7 octobre 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 46 de 1963.)

18. Feb. 1964

(Demande de brevet déposée en République Fédérale d'Allemagne le 18 décembre 1962, sous le n° P 30.801, au nom du demandeur.)

La présente invention concerne un dispositif de fixation de panneaux de signalisation, dispositifs indicateurs et éléments similaires, par exemple sur des poteaux ou supports, en particulier pour la circulation routière.

Il est connu de poser des panneaux de signalisation sur des poteaux ou supports analogues à l'aide de colliers qui sont serrés autour du poteau par des vis. Ces colliers doivent être constitués d'une façon correspondant à la forme du poteau, ainsi qu'à celle de l'objet à fixer. Il n'est donc pas possible de fabriquer un collier de fixation utilisable pour de nombreuses applications différentes et pouvant être posé sur des poteaux de natures différentes.

La présente invention remédie à cet inconvénient en prévoyant un ruban d'acier s'étendant autour du poteau ou support, dont les extrémités sont reliées entre elles sous tension à l'aide d'une pièce de fermeture, le ruban d'acier étant passé à travers des ouvertures d'une pièce de fixation servant à la pose par exemple, d'un panneau indicateur.

Le ruban d'acier utilisé conformément à l'invention s'adapte sans plus à toute forme et épaisseur du poteau. Il peut être coupé directement à la longueur convenable sur un rouleau lors de la pose sur le poteau. La jonction des deux extrémités du ruban d'acier sous tension initiale peut se faire à l'aide d'une pièce de fermeture classique.

A l'aide du ruban d'acier, on peut poser sur le poteau des pièces de fixation de natures différentes, ces pièces de fixation étant appropriées à la pose d'objets de natures différentes, par exemple de tableaux indicateurs, de dispositifs de signalisation ou éléments similaires. De même, il est possible de faire passer le ruban d'acier directement sur des parties d'un dispositif de signalisation à fixer, par exemple un feu ou appareil d'éclairage. A l'aide du dispositif de fixation conforme à l'invention, on peut aussi fixer des corbeilles à papier, des iso-

lateurs pour lignes électriques, des boîtes de commutation électrique, des consoles pour appareils d'éclairage de rues ou de routes, des plaques à numéros sur des poteaux d'éclairage, des projecteurs, etc., sur des poteaux de toutes formes, en bois, béton ou acier.

Des formes de réalisation de l'objet de l'invention sont représentées, à titre d'exemple non limitatif, au dessin annexé.

La figure 1 représente un dispositif de fixation, conforme à l'invention, qui est approprié à la pose d'un panneau indicateur devant s'étendre sur l'axe du poteau.

La figure 2 montre un autre exemple de réalisation qui permet la pose d'un panneau placé tangemment au poteau.

La figure 3 montre l'utilisation de rubans d'acier conformes à l'invention, pour la fixation d'un signal lumineux.

La figure 4 représente un exemple de réalisation d'une pièce de fermeture servant à lier les deux extrémités d'un ruban d'acier.

Les figures 5, 6 et 7 montrent des exemples de réalisation de pièces de fixation qui peuvent être posés à l'aide d'un ruban d'acier sur un poteau et qui permettent la fixation d'objets de natures différentes.

A la figure 1, 1 désigne un poteau autour duquel est placé un ruban d'acier 2. Pour lier les deux extrémités du ruban d'acier, on a prévu une pièce de fermeture 3. A l'état représenté, le ruban d'acier n'est pas encore serré. On fait passer le ruban d'acier 2 par une fente 5 de la pièce de fixation 4 sur laquelle un panneau indicateur 6 est posé à l'aide d'une vis 7. Le panneau indicateur 6 s'étend ici dans la direction de l'axe du poteau. La pièce de fixation 4 a en section la forme d'un Y dont les deux bras s'appliquent contre le poteau.

Dans l'exemple de réalisation représenté à la figure 2 on a posé, à l'aide du ruban d'acier 2, sur

BEST AVAILABLE COPY

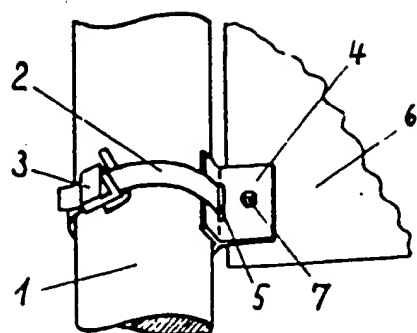


Fig. 1

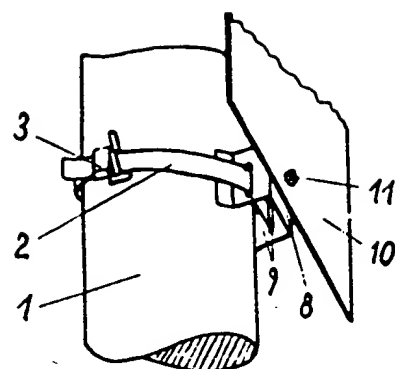


Fig. 2

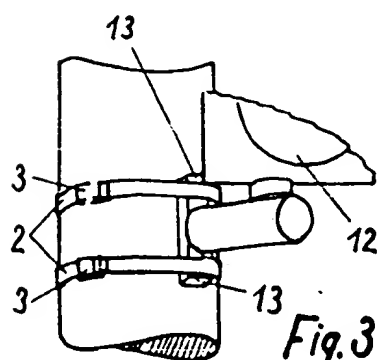


Fig. 3

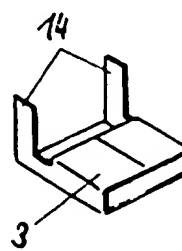


Fig. 4

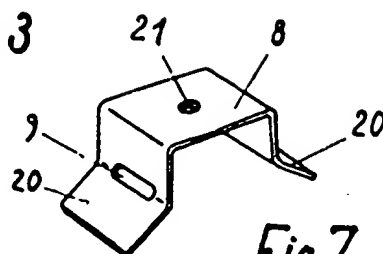


Fig. 7

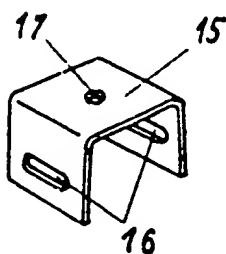


Fig. 5

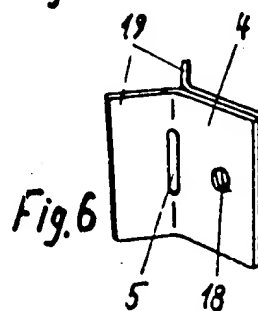


Fig. 6

le poteau 1, une pièce de fixation 8 qui est constituée en forme de U, les deux ailes présentant des pattes coudées vers l'extérieur. Les ailes présentent des fentes 9 par lesquelles on fait passer le ruban d'acier 2. Un panneau 10 est posé à l'aide d'une vis 11 sur la sortie transversale de la pièce de fixation 8 en U et la pièce de fermeture 3 n'a pas encore été recourbée dans la position de fermeture définitive.

La figure 3 montre l'utilisation de deux rubans d'acier 2 pour la fixation d'un dispositif de signalisation lumineuse 12 sur lequel il est prévu des saillies 13 par-dessus lesquelles on fait passer les rubans d'acier 2 directement sans utiliser une pièce de fixation. Les rubans d'acier 2 sont représentés bloqués et les pièces de fermeture 3 sont recourbées après rabattement des rubans d'acier.

La figure 4 montre une pièce de fermeture 3 à travers laquelle on fait passer les deux extrémités d'un ruban d'acier. L'une des extrémités est ensuite rabattue vers le bas sur le poteau, de façon qu'elle se bloque d'elle-même lors du serrage du ruban d'acier. L'autre extrémité est rabattue en direction des pattes 14, après quoi ces pattes sont recourbées par-dessus le ruban d'acier rabattu, de sorte qu'il reste maintenu dans sa position.

La figure 5 montre une pièce de fixation 15 en forme de U, dans les branches de laquelle les fentes 16 sont prévues pour le passage d'un ruban d'acier. A l'aide du trou taraudé 17, on peut assujettir à cette pièce de fixation 15 des panneaux, supports de lampes, corbeilles à papier, ou objets analogues.

La figure 6 montre une pièce de fixation 4 en forme de Y, sur laquelle une fente 5 est prévue pour le passage du ruban d'acier. Des panneaux indicateurs, par exemple, peuvent être posés sur cette pièce de fixation à l'aide du trou 18. Les deux ailes 19 de la pièce de fixation à l'aide du 4 s'appliquent alors contre le poteau.

La figure 7 représente une autre pièce de fixation 8 en forme de U dans laquelle des fentes 9 sont prévues pour le passage du ruban d'acier. Les pattes 20, coudées vers l'extérieur, sont destinées à s'appli-

quer sur le poteau. Un trou taraudé 21 est de nouveau prévu dans la partie transversale de la pièce de fixation 8 pour assujettir les objets à poser sur le poteau.

L'acier inoxydable est particulièrement approprié pour le ruban d'acier, ainsi que les pièces de fixation et de fermeture. Mais on peut tout aussi bien utiliser de l'acier ordinaire qui est protégé contre la corrosion par un traitement de surface convenable.

RÉSUMÉ

Dispositif de fixation de panneaux de signalisation, dispositifs indicateurs et éléments similaires, par exemple sur des poteaux ou supports, en particulier pour la circulation routière, remarquable notamment par les caractéristiques suivantes, considérées séparément ou en combinaison :

1° On prévoit un ruban d'acier s'étendant autour du poteau ou support, dont les extrémités sont reliées entre elles sous tension à l'aide d'une pièce de fermeture, le ruban d'acier étant passé à travers des ouvertures d'une pièce de fixation servant à la pose, par exemple, d'un panneau indicateur;

2° Le ruban d'acier est placé directement sur des parties d'un dispositif de signalisation ou élément analogue à fixer;

3° La pièce de fixation est constituée en forme de U, les deux ailes libres étant tournées vers le poteau, tandis qu'un trou taraudé est prévu dans la partie transversale pour la fixation, par exemple, d'un panneau indicateur disposé tangentiellement sur le poteau;

4° La pièce de fixation est constituée en forme de Y, les deux ailes étant tournées vers le poteau, puis l'entretoise présente, à proximité des ailes, une ouverture pour le passage du ruban d'acier et un trou pour la fixation, par exemple, d'un panneau indicateur devant être dirigé vers l'axe du poteau.

DANIEL PETITJEAN

Par procuration :
Cabinet MADRUP